


 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)
(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

H04L 12/56

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/19668

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

6. April 2000 (06.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02926

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. September 1999
(15.09.99)(30) Prioritätsdaten:
198 44 993.3 30. September 1998 (30.09.98) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HEISS, Herbert [DE/DE];
Bussardstrasse 32, D-82008 Unterhaching (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).(81) Bestimmungsstaaten: CA, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR MODIFYING THE TRANSMISSION-ORIENTED VARIABLES OF A MONITORING PROCESS

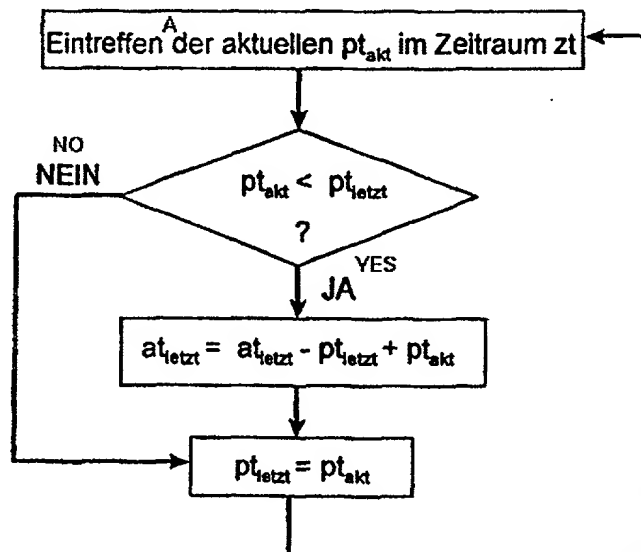
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER ÜBERTRAGUNGSORIENTIERTEN VARIABLEN EINER
ÜBERWACHUNGSPROZEDUR

(57) Abstract

The invention relates to ATM cells having variable transmission rates and forming part of virtual connections within an ATM communications device (ATM-KE). On arrival of an ATM cell (z) for a virtual connection (vx), the setpoint arrival time (at_{jetzt}) is determined by a monitoring process on the basis of a monitoring time (pt_{jetzt}) derived from the transmission rate, so as to monitor the following ATM cell (z'). In case of a change in the transmission rate the setpoint arrival time (at_{jetzt}) is corrected by the value of the monitoring time (pt_{akt}).

(57) Zusammenfassung

Bie variablen Übertragungsraten von ATM-Zellen von virtuellen Verbindungen innerhalb einer ATM-Kommunikationseinrichtung (ATM-KE) wird bei der Ankunft einer ATM-Zelle (z) für eine virtuelle Verbindung (vx) mit Hilfe der Überwachungsprozedur eine mit Hilfe einer von der Übertragungsrate abgeleiteten Überwachungszeit (pt_{jetzt}) bestimmten Soll-Ankunftszeit (at_{jetzt}) für die Überwachung der folgenden ATM-Zelle (z') ermittelt, und bei einer Änderung der Übertragungsrate wird die Soll-Ankunftszeit (at_{jetzt}) um die Überwachungszeit (pt_{akt}) korrigiert.

A... ARRIVAL AT REAL pt_{akt} IN PERIOD zt

um die Überwachungszeit (pt_{akt}) korrigiert.